



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

*Об Олимпиаде по физике*

Рассмотрено на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

«17» 12 2020 г. (протокол № 4)

С.В. Черепухина  
12 2020 г.

Приказ № 206 от «18» 12 2020 г.




**ПОЛОЖЕНИЕ**

*Об Олимпиаде по физике*

**ЮУрГАУ-П-03-136/02-20**

Версия 02

Троицк  
2020

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
	<b>Положение</b>
	ЮУрГАУ-П-03- 136/02-20

*Об Олимпиаде по физике*

### СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА .....	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
4. РЕГЛАМЕНТ ОЛИМПИАДЫ .....	4
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ .....	5
6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ .....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 Форма заявки на участие в Олимпиаде по физике.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 Критерии оценки эссе.....	9
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	10
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	11



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

### Положение

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

### Об Олимпиаде по физике

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и подведения итогов Олимпиады по физике.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Документ разработан в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 апреля 2014 г. №267 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников»

## 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Название Олимпиады – «Олимпиада по физике» (далее – Олимпиада).

3.2. Цель Олимпиады – развитие у обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных учреждений инженерного мышления, интереса к техническому творчеству и научно-технической деятельности.

3.3. Основные задачи Олимпиады:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к будущей профессиональной и научно-технической деятельности;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
- расширение путей взаимодействия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Южно-Уральский государственный аграрный университет (далее – Университет) с учреждениями среднего общего и среднего профессионального образования;
- распространение и популяризация технических наук среди молодежи;
- профессиональная ориентация молодежи на ранних стадиях формирования личности;
- осуществление преемственности среднего общего, среднего профессионального и высшего образования.

3.4. Организатор Олимпиады – Институт агроинженерии. Соорганизаторами Олимпиады могут выступать органы государственной власти субъектов Российской Федерации, имеющие государственную аккредитацию образовательные учреждения различных уровней, государственные (муниципальные) научные и исследовательские учреждения на основании соглашений о сотрудничестве в области проведения олимпиад школьников, лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность.

3.5. Олимпиада проводится по темам, подготовленным на кафедре «Математические и естественнонаучные дисциплины» Университета.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

#### Положение

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

#### Об Олимпиаде по физике

3.6. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие лица, осваивающие общеобразовательные программы среднего общего образования, среднего профессионального образования.

3.7. Участниками Олимпиады могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

3.8. Рабочим языком проведения Олимпиады является государственный язык России – русский язык.

3.9. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляется за счет средств организатора и (или) средств соорганизаторов.

### 4. РЕГЛАМЕНТ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Олимпиада проводится в два этапа:

– отборочный этап, который проводится в заочной форме в период с января по март, на основании результатов которого формируется список участников заключительного этапа;

– заключительный этап, который проводится в очной форме в период с 15 марта по 15 апреля по адресу г. Челябинск, ул. Ленина, 75. В случае неблагоприятной эпидемиологической ситуации возможно проведение заключительного этапа в дистанционной форме с использованием электронной информационно-образовательной среды Университета. Дата и время проведения заключительного этапа Олимпиады определяются приказом ректора и размещаются на сайте Университета.

4.2. Участники Олимпиады должны представить заявку на участие в бумажном и электронном виде (исходный документ в формате \*.doc, \*.docx или \*.odt и отсканированный вариант с подписями участников, контактного лица и руководителя образовательного учреждения, заверенная печатью образовательного учреждения, направившего участников) по адресу Челябинск, ул. Ленина, 75, каб. 422 (почтовый ящик [olimp-phis-energo@mail.ru](mailto:olimp-phis-energo@mail.ru)) в срок не позднее, чем за 10 дней до начала отборочного этапа Олимпиады. Форма заявки приведена в Приложение № 1.

4.3. Участники Олимпиады на отборочном этапе должны представить в оргкомитет эссе . в электронном и распечатанном виде на листах формата А4 (книжная ориентация). Электронные версии должны быть подготовлены в формате \*.doc, \*.docx или \*.odt. Текст выполняется шрифтом Times New Roman, 14 пт, межстрочный интервал – 1,5, «красная» строка – 1,25 см. Поля документа со всех сторон страницы – 2 см.

Все иллюстрации эссе должны быть дополнительно сохранены в отдельных файлах в формате \*.jpg или \*.png. Имена файлов должны совпадать с наименованием рисунков в эссе. Изображения на всех иллюстрациях должны быть разборчивыми, читаемыми и однозначными.

В таблицах допускается уменьшение кегля шрифта до 12 пт, межстрочного интервала – до 1,0.





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

**Об Олимпиаде по физике**

Формулы должны быть выполнены во встроенном редакторе, с использованием букв латинского, греческого и русского алфавита курсивного написания. Для записи чисел и стандартных математических функций ( $\lim$ ,  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\text{tg}$  и др.) применяется обычное написание.

Критерии оценки эссе приведены в Приложении № 2.

4.4. К эссе предъявляются следующие требования:

- эссе составляется на тему «Занимательная физика»;
- каждый участник в эссе приводит занимательную задачу по физике;
- эссе должно сопровождаться развернутым решением предложенной задачи.

4.5. В день проведения заключительного этапа Олимпиады участники должны иметь при себе паспорт (или иной документ, удостоверяющий личность) и пройти регистрацию не позднее, чем за 30 минут до начала этапа.

4.6. Участники Олимпиады на заключительном этапе выполняют решение серии задач по физике в течение одного часа.

**5. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

5.1. Для проведения Олимпиады ежегодно создаются оргкомитет, методическая комиссия Олимпиады и жюри Олимпиады на срок не более одного года.

5.2. Общее руководство над подготовкой и проведением Олимпиады выполняет оргкомитет.

5.3. Председателем оргкомитета Олимпиады является директор Института агроинженерии.

5.4. Председатель утверждает состав оргкомитета из числа педагогических работников, входящих в профессорско-преподавательский состав Университета, и работников учреждений-соорганизаторов, участвующих в организации и проведении Олимпиады, соответствующим распоряжением.

5.5. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- разрабатывает настоящее Положение и представляет его на рассмотрение Ученому совету Университета;
- обеспечивает подготовку и проведение Олимпиады;
- формирует состав жюри и методической комиссии Олимпиады;
- заслушивает отчеты жюри;
- рассматривает совместно с методической комиссией и жюри Олимпиады апелляции участников Олимпиады и принимает окончательное решение по результатам их рассмотрения;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- обеспечивает свободный доступ к информации о регламенте проведения Олимпиады, составе участников, победителях и призерах на официальном сайте Университета;



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

**ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20**

***Об Олимпиаде по физике***

– осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Олимпиады.

**5.6.** Для подготовки заданий председателем оргкомитета формируется методическая комиссия Олимпиады из числа педагогических работников, входящих в профессорско-преподавательский состав Института агроинженерии, и работников организаций-соорганизаторов.

**5.7.** Методическая комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий;
- определяет критерии и методику оценки выполненных олимпиадных заданий;
- рассматривает совместно с оргкомитетом и жюри Олимпиады апелляции участников;
- вносит в оргкомитет Олимпиады предложения по совершенствованию её организации;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Олимпиады.

**5.8.** Для проверки работ участников Олимпиады председателем оргкомитета формируется жюри из числа педагогических работников, входящих в профессорско-преподавательский состав Института агроинженерии, и работников организаций-соорганизаторов Олимпиады.

**5.9.** Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:

- проверяет и оценивает работы участников Олимпиады;
- представляет в оргкомитет предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Олимпиады;
- рассматривает совместно с оргкомитетом и членами методической комиссии Олимпиады апелляции участников;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей Олимпиады.

**5.10.** В случае, если после подведения итогов Олимпиады возникает ситуация несогласия участника с результатами, из состава оргкомитета, методической комиссии и жюри формируется апелляционная комиссия, которая рассматривает вопрос по существу жалобы участника Олимпиады.

**5.11.** В своей деятельности оргкомитет, методическая комиссия и жюри Олимпиады руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

## **6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

**6.1.** Победители и призеры Олимпиады определяются из числа участников.

**6.2.** Победителями и призерами по результатам заключительного этапа Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов – 10% и 20% от общего числа участников соответственно.

**6.3.** Критерии оценки работ участников приведены в Приложении № 2.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

**ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20**

***Об Олимпиаде по физике***

6.4. Размещение информации о победителях и призерах Олимпиады на странице Университета в сети Интернет осуществляется не позднее, чем через 10 дней после проведения заключительного этапа.

6.5. Победители, призеры и участники Олимпиады награждаются соответствующими дипломами.

6.6. Оригиналы дипломов победителей, призеров и участников Олимпиады подписываются ректором и заверяются печатью Университета. Вручение дипломов осуществляется в сроки, установленные оргкомитетом.

6.7. После объявления результатов участники Олимпиады могут подать апелляцию в оргкомитет в течение 5 дней с момента объявления результатов.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

**Об Олимпиаде по физике**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

к Положению, рассмотренному на заседании  
 Ученого совета ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ  
 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

**Форма заявки на участие в Олимпиаде по физике**

ФИО участника	Возраст участника	Контактные данные участника (адрес, телефон, e-mail)	Подпись участника или его законного представителя (Фамилия И.О., статус: степень родства (мать/отец), опекун, попечитель)

Образовательное учреждение:

---

(адрес, наименование полностью)

Контактное лицо (представитель образовательного учреждения):

---

(ФИО, должность, телефон, e-mail)

Руководитель образовательного учреждения:

---

(ФИО, подпись, заверенная печатью ОУ)

- \* Оставляя подпись, участник или его законный представитель дает согласие на обработку персональных данных участника и его законного представителя организатором Олимпиады в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных»





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

*Об Олимпиаде по физике*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Положению, рассмотренному на заседании  
Ученого совета ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

Критерии оценки эссе

Критерий	Требования	Максимальное количество баллов
Владение теоретическим материалом	– решение предложенной задачи изложено грамотно, в определенной логической последовательности, четко и полно используется терминология; – рассматриваемая задача соответствует теме эссе.	2
Анализ и оценка информации	– решение сопровождается необходимыми объяснениями; – верно выполнены вычисления и преобразования, последовательно записано решение; – умело используются приемы сравнения и обобщения для пояснения решения; – обоснованно интерпретируется предлагаемая информация.	4
Построение суждений	– изложение ясное и четкое; – аргументация логична и грамотна; – общая форма изложения эссе соответствует формату научной статьи.	4
<b>Максимальное количество баллов: 10</b>		



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
 (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

**Положение**

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

*Об Олимпиаде по физике*

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшиф- ровка подписи	Дата	Дата внесения изменений
	заменен- ных	новых	аннулирован- ных					



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Положение

ЮУрГАУ-П-03-  
136/02-20

Об Олимпиаде по физике

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработчики -

Директор  
Института агроинженерии

С.Д. Шепелев  
«17» 12 2020 г.

Заведующий кафедрой «Математические  
и естественнонаучные дисциплины»

Е.М. Басарыгина  
«17» 12 2020 г.

Доцент кафедры «Математические  
и естественнонаучные дисциплины»

Ю.А. Никишин  
«17» 12 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и  
воспитательной работе

С.А. Чичиланова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Проректор по финансовой и  
экономической работе

Т.В. Шин  
«17» 12 2020 г.

Начальник юридического  
отдела

А.Г. Комольцева  
«17» 12 2020 г.